

Bezpečnostní list

Podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 22.04.2020

Nahrazuje vydání z: 09.02.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Spülmat

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čistič

Pouze pro průmyslové a komerční použití. Ne pro širokou veřejnost

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Otto Oehme GmbH
Industriestraße 20
D-90584 Allersberg Deutschland
Tel. +49 9176 98050
info@oehme-lorito.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační centrum
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
Česká republika
tel.: 224 919 293, 224 915 402 (nonstop)
e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Pokyn pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Obsahuje: Hydroxid draselný, Chlornan sodný roztok, asi 2 %.

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Vodný roztok.

Nebezpečné složky (nařízení (ES) č. 1907/2006):

Chemický název			Koncentrace
č. CAS	č. EG	EG-Indexové č.	Klasifikace
Hydroxid draselný			< 20 %
1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314
Registrační číslo: 01-2119487136-33			
Chlornan sodný roztok			~ 4 – 5 %
7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
Registrační číslo: 01-2119488154-34			
Křemičitanu draselného			< 10 %
1312-76-1	215-199-1		Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
Registrační číslo: 01-2119456888-17			

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Po nadýchání: přejděte na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s pokožkou: opláchněte velkým množstvím vody. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Ihned přivolejte lékaře.

Po zasažení očí: vypláchněte velkým množstvím vody. Vyhledejte očního lékaře.

Po požití: postižený musí vypít vodu (nejvýše dvě sklenice), nesmí zvracet (nebezpečí perforace!).

Ohned přivolejte lékaře. Neprovádějte neutralizaci.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždění a leptání, kašel, dušnost, zvracení, bolest, kolaps, smrt.

Odmašťování akce s tvorbou hrubou a popraskanou kůží.

Nebezpečí zákalu rohovky.

Nebezpečí oslepnutí!

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva

Pro tuto látku/směs neplatí žádné omezení hasiv.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavá látka. Při hoření může uvolňovat nebezpečné výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez dýchacího přístroje s vlastním okruhem.

Další informace:

Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Poznámka uklouznutí.

Nevedechujte výpary / aerosol. Zamezte kontaktu s látkou.

Používejte požadované osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.2. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí nezřetěných látek do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysušte s pomocí sorbentu kapalin a neutralizační látky (křemelina, univerzální pojiva). Zlikvidujte.

Očistěte potřísněnou plochu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení***Pokyny pro bezpečné zacházení*

Zajistěte dobré větrání / odsávání na pracovišti. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte výpary / aerosol. Zabraňte vytváření výparů / aerosolu. Viz oddíl 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Není nutné.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na chladném, nad +5°C. Chránit před slunečním zářením a tepla.

Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Kromě použití uvedených v sekci 1.2, žádné další konečné použití jsou poskytovány.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice*Individuální ochranná opatření*

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.

Ochrana očí a obličeje:

Ochrana očí (EN 166).

Ochrana rukou:

Materiál rukavic: Nitrilový kaučuk.

Tloušťka rukavic: 0.1 mm

Doba průniku: > 480 min

Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374, např Franz Mensch Nitril Safe Premium.

Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE.

Ochrana dýchacích cest:

Je nezbytné, když dojde k vytváření výparů/aerosolu. Filtr A2 P2 (EN 14387).

Další ochranné prostředky:

Ochranný oděv.

Hygienická opatření

Vyměnit zmáčený oděv. Preventivní ochrana pokožky. Po ukončení práce si umyjte ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma:	kapalina
Barva:	světle žlutá
Zápach:	charakteristický
pH	13 - 14
Bod tání	žádná informace není k dispozici
Bod varu	žádná informace není k dispozici
Teplota samovznícení	nevztahuje se
Bod vzplanutí	nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	nevztahuje se
Hustota (23 °C)	~ 1.2 g/cm ³
Viskozita	žádná informace není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustná látka

9.2 Další informace

Žádné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Viz oddíl 10.3.

10.2 Chemická stabilita

Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokožová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí výbuchu s:

Prudké reakce možné s:

Azidy, silné kyseliny, anhydridy, uhlovodíky, nekovové oxidy, fosfor, organické nitrosloučeniny, halogenové oxidy, nekovové oxyhalogenidy, halogenovaný uhlovodík, halogen-halogenové sloučeniny, halogeny, kovy alkalických zemin, sloučeniny amoniaku, lehké kovy, kovy.

Při reakci s kovy se uvolňuje vodík.

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Oteplování (rozklad).

10.5 Neslučitelné materiály

Tkáňe zvířat/rostlin, sklo, různé plasty, kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích***Akutní orální toxicitu*

LD₅₀ Krysa: 333 mg/kg (OECD 425; Hydroxid draselný)

Symptomy: Bolest, šok, zvracení, otok, kolaps, smrt, při požití těžké poleptání úst a hrdla a také nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

LD₅₀ Krysa: 8200 mg/kg (IUCLID; Chlornan sodný roztok)

LD₅₀ Krysa: > 2000 mg/kg (Externí MSDS; Křemičitanu draselného)

Akutní inhalační toxicitu

Symptomy: Popáleniny sliznic, kašel, dušnost. Možná poškození: Poškození dýchacího ústrojí, nadýchání může vést ke vzniku edému v dýchacím traktu.

Kožní dráždivost

Králík: Způsobuje poleptání (IUCLID; Hydroxid draselný, bezvodý).

Vlivem vysoušení pokožka zdrsňuje a rozpraskává.

Směs způsobuje těžké poleptání.

Králík: Způsobuje poleptání (Externí MSDS; Chlornan sodný roztok).

Dráždí kůži. (Externí MSDS; Křemičitanu draselného).

Oční dráždivost

Králík: Způsobuje vážné poškození očí. (OECD 405; Hydroxid draselný, bezvodý).

Nebezpečí zákalu rohovky. Směs způsobuje vážné poškození očí. Nebezpečí oslepnutí!

Králík: Způsobuje vážné poškození očí. (IUCLID; Chlornan sodný roztok).

Způsobuje podráždění očí. Směs způsobuje vážné poškození očí (Externí MSDS; Křemičitanu draselného).

Senzibilizace

Senzitizační test: Morče: Negativní (IUCLID; Hydroxid draselný, bezvodý).

Zkušenosti u člověka: Negativní (IUCLID; Chlornan sodný roztok).

Senzitizační test: Morče: Negativní (IUCLID; Chlornan sodný roztok).

Genotoxicitě in vitro

Test podle Ames: Escherichia coli: Negativní (IUCLID; Hydroxid draselný, bezvodý).

Test podle Ames: Bacillus subtilis: Negativní (IUCLID; Chlornan sodný roztok).

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Tyto informace nejsou k dispozici.

11.2 Další informace

Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita***Toxicita pro ryby*

Gambusia affinis LC₅₀: 80 mg/l /96 h (IUCLID; Hydroxid draselný, bezvodý)

Pimephales promelas LC₅₀: 0.08 mg/l /96 h (ECOTOX; Chlornan sodný roztok)

Leuciscus idus LC₅₀: >146 mg/l /48 h (Externí MSDS; Křemičitanu draselného)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

Daphnia magna: EC₅₀: 0.04 mg/l /48 h (ECOTOX; Chlornan sodný roztok)

Daphnia magna: EC₅₀: >146 mg/l /48 h (Externí MSDS; Křemičitanu draselného)

Toxicita pro bakterie

Photobacterium phosphoreum: EC₅₀: 100 mg/l /15 min (Externí MSDS; Chlornan sodný roztok).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle stanovených v nařízení (ES) č. 648/2004 jsou stanoveny na detergenty. Dokumenty, které potvrzují toto jsou uchovávány k dispozici příslušným orgánům členských států, a jsou k dispozici pro ně k dispozici, na vyžádání, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky*Dodatkové ekologické informace*

Biologické účinky: Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH. I po zředění tvoří s vodou korozivní směsí.

Zabraňte vypuštění do okolního prostředí!

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady***Produkt:*

Chemikálie musí být zlikvidovány v souladu s příslušnými vnitrostátními předpisy.

Kód odpadu

200129*

070601*

Název podle 2000/532/EG

Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Vodné promývací kapaliny a matečné louhy.

Balení:

Obaly musí být specifické pro konkrétní zemi likvidovat v souladu s platnými předpisy left-back systémy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID)

UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, sodium hypochlorite), 8, II (E)
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne.

Vnitrozemská lodní doprava (ADN)

Není relevantní.

Námořní doprava (IMDG)

UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, sodium hypochlorite), 8, II
EmS: F-A, S-B
Marine pollutant: No.

Letecká přeprava (IATA)

UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, sodium hypochlorite), 8, II
Environmentally hazardous: No.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení ES

Příslad dle nařízení o detergitech 648/2004/EG:
Aniontové povrchově aktivní látky: Méně než 5 %
Polykarboxyláty: Méně než 5 %
Bělicí činidla na bázi chloru: Méně než 5 %
Dezinfekční prostředky.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení EU REACH č. 1907/2006.

ODDÍL 16: Další informace

Důvod změny

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.

Bezpečnostní list

Podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: Spülmat
Datum revize: 22.04.2020

Zde uvedené informace vyplývají z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují záruku vlastností výrobku.